

**LAPORAN KERJA PRAKTIK**  
**PEMBUATAN WEBSITE BEBRAS UAD BERBASIS *CONTENT***  
***MANAGEMENT SYSTEM* (CMS) UNTUK SISWA SD-SMP-SMA**  
**DI WILAYAH YOGYAKARTA**  
***(Front End)***



ACC : Miftahurrahma R. M. Eng 12 Februari 2021



Oleh :

M. SETYO DWI PUTRA  
1800018353

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**  
**TAHUN 2020**

## LEMBAR PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Kerja Praktik ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : M. SETYO DWI PUTRA

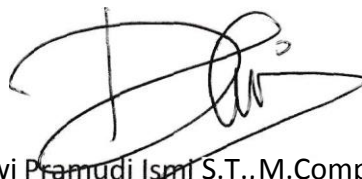
NIM : 1800018353

**PEMBUATAN WEBSITE BEBRAS UAD BERBASIS  
*CONTENT MANAGEMENT SYSTEM (CMS)*  
UNTUK SISWA SD-SMP-SMA  
DI WILAYAH YOGYAKARTA  
(Front End)**

Yogyakarta, 7 Februari 2021

Menyetujui,

Ketua Bebras UAD



(Dewi Praniwati Ismi S.T., M.CompSc)

NIY. 060150842

## HALAMAN PENGESAHAN

### LAPORAN KERJA PRAKTIK

#### PEMBUATAN WEBSITE BEBRAS UAD BERBASIS *CONTENT MANAGEMENT SYSTEM (CMS)* UNTUK SISWA SD-SMP-SMA DI WILAYAH YOGYAKARTA (*Front End*)

M. SETYO DWI PUTRA

1800018353

PEMBIMBING : (Miftahurrahma Rosyda, S.Kom., M.Eng) ..... 9 Maret 2021  
(NIY. 60191225)

PENGUJI : (Ahmad Azhari, S.Kom., M.Eng) ..... 9 Maret 2021  
(NIY. 60160863)

Yogyakarta, 10 Maret 2021

Kaprodi Teknik Informatika

  
Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T, M.Kom

NIP. 197608192005012001

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktik yang berjudul “Pembuatan Webiste Bebras UAD berbasis *Content Management System* (CMS) untuk Siswa SD-SMP-SMA di Wilayah Yogyakarta (*Front End*)” ini disusun guna memenuhi persyaratan menyelesaikan Kerja Praktik Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan. Tidak lupa shalawat serta salam senantiasa kepada Nabi Muhammad SAW, semoga kita mendapatkan syafa’at di akhir nanti.

Dalam penyusunan laporan Kerja Praktik ini tentunya penulis mendapatkan banyak ilmu pengetahuan dan pengalaman dari beberapa pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Nur Rochmah Dyah Puji A, S.T., M.Kom., selaku Ketua Prodi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan.
2. Ibu Miftahurrahma Rosyda, S.Kom., M.Eng., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan untuk menyelesaikan Laporan Kerja Praktik ini.
3. Bapak Nuril Anwar, S.T., M.Kom., selaku Kordinator Kerja Praktik Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan.
4. Para Guru yang telah mengikuti pelatihan Computational Thinking dan membimbing siswa-siswinya dalam “Bebras *Challenge* 2020” khususnya di SD Muhammadiyah Wirobrajan III.
5. Para Siswa-Siswi yang telah berpartisipasi dalam “Bebras *Challenge* 2020”
6. Segenap Dosen Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan yang telah memberikan ilmunya.

Yogyakarta, 15 Desember 2020

Penulis

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN INSTANSI.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL .....	vi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Kegiatan .....	1
B. Urgensi Kegiatan.....	2
BAB II.....	3
TUJUAN KEGIATAN PENGABDIAN.....	3
BAB III.....	4
SASARAN DAN MANFAAT KEGIATAN.....	4
A. Sasaran Kegiatan.....	4
B. Manfaat Kegiatan.....	4
BAB IV.....	5
PELAKSANAAN KEGIATAN.....	5
A. Tempat.....	5
B. Waktu.....	5
C. Rincian Pelaksanaan ( <i>Rundown Acara PPM Dosen</i> ) .....	6
D. Hasil Kegiatan ( <i>Capaian kegiatan</i> ).....	7
BAB V.....	29
KENDALA PELAKSANAAN .....	29
BAB VI.....	30
KESIMPULAN DAN SARAN.....	30
A. Kesimpulan .....	30
B. Saran .....	30
LAMPIRAN .....	31
i. Press Release.....	31
ii. Log Book sudah terisi minimal 12 minggu .....	32
iii. Dokumentasi Kegiatan KP PPM.....	35

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Rancangan interface halaman home .....	7
Gambar 1. 2 Rancangan interface halaman menu .....	7
Gambar 2. 3 Desain Logo .....	8
Gambar 2. 4 Desain Logo Bebras UAD .....	9
Gambar 2. 5 Homepage website .....	10
Gambar 3. 1 Desain Poster .....	10
Gambar 3. 2 Hasil Poster.....	11
Gambar 3. 3 Unggah Poster .....	12
Gambar 4. 1 Data Excel Peserta.....	12
Gambar 4. 2 Data Excel Peserta Kategori Sikecil .....	13
Gambar 4. 3 Data Excel Peserta Kategori Siaga .....	13
Gambar 4. 4 Data Excel Peserta Kategori Pengggalang .....	14
Gambar 4. 5 Data Excel Peserta Kategori Penegak.....	14
Gambar 4. 6 Data Excel per Kategori .....	15
Gambar 4. 7 Infografik Peserta Kategori Sikecil.....	15
Gambar 4. 8 Infografik Peserta Kategori Siaga .....	16
Gambar 4. 9 Infografik Peserta Kategori Penggalang .....	17
Gambar 4. 10 Infografik Peserta Kategori Penegak.....	17
Gambar 4. 11 Unggah Infografik Peserta per Kategori.....	18
Gambar 5. 1 Data Excel Peserta.....	18
Gambar 5. 2 Infografik Peserta .....	19
Gambar 6. 1 Data Excel Hasil Peringkat Bebras Challenge 2020 Kategori Sikecil.....	19
Gambar 6. 2 Data Excel Hasil Peringkat Bebras Challenge 2020 Kategori Siaga .....	20
Gambar 6. 3 Data Excel Hasil Peringkat Bebras Challenge 2020 Kategori Penggalang ....	20
Gambar 6. 4 Data Excel Hasil Peringkat Bebras Challenge 2020 Kategori Penegak .....	21
Gambar 6. 5 Tabel Hasil Peringkat Bebras Challenge 2020 Kategori Sikecil.....	21
Gambar 6. 6 Tabel Hasil Peringkat Bebras Challenge 2020 Kategori Siaga .....	22
Gambar 6. 7 Tabel Hasil Peringkat Bebras Challenge 2020 Kategori Penggalang .....	22
Gambar 6. 8 Tabel Hasil Peringkat Bebras Challenge 2020 Kategori Penegak .....	23
Gambar 6. 9 Unggah Hasil Peringkat Bebras Challenge 2020.....	23
Gambar 7. 1 Data Kuisioner Uji Kelayakan .....	24
Gambar 7. 2 Grafik data kuisioner uji kelayakan .....	25

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Pertanyaan kuisioner uji kelayakan.....	26
Tabel 1. 2 Hasil kuisioner dari para responden.....	27
Tabel 1. 3 Hasil Akhir Uji Kelayakan .....	28
Tabel 2. 4 Logbook Kerja Praktik Mahasiswa.....	34
Tabel 2. 5 Dokumentasi Kegiatan KP PPM .....	37